

Moderna comienza con la fase III de su vacuna frente a la gripe pandémica en plataforma ARN mensajero

22/04/2026

La farmacéutica [Moderna](#) ha comunicado que va a comenzar con la fase III de su vacuna mRNA-1018 frente a la gripe pandémica H5 en plataforma de ARN mensajero en población de los Estados Unidos y de Reino Unido. Tanto la farmacéutica como la Coalition for Epidemic Preparedness Innovations (CEPI) invertirán hasta 54.3 millones de dólares para completar esta fase del ensayo. Se analizará la seguridad e inmunogenicidad en adultos sanos de 18 o más años y se espera reclutar a unos 4.000 voluntarios. Si los resultados fueran satisfactorios se presentarían a las autoridades regulatorias y el dossier científico estaría apoyado por los datos pivotaes de su vacuna antigripal mRNA-1010 que ya ha sido aceptada para revisión en los Estados Unidos, la Unión Europea, Canadá y Australia. Como parte del acuerdo con CEPI y en el caso de una pandemia, Moderna destinará el 20% de sus capacidades de producción a los países de baja-media renta a un precio asequible.

Ciencia frente a la desinformación: la Asociación

Española de Vacunología lanza la campaña 'Cazando bulos' con motivo de la Semana Mundial de la Inmunización

22/04/2026

- **La iniciativa busca desmontar algunas de las noticias falsas relacionadas con las vacunas más extendidas en los últimos años, y promover el acceso a información rigurosa y basada en la evidencia científica**
- **La campaña se difundirá a lo largo de esta semana en las redes de la AEV con el objetivo de aumentar la confianza de la población en las vacunas**
- **'Cazando bulos' desmiente afirmaciones como que el autismo y las vacunas están relacionados, que las vacunas frente a la COVID-19 pueden causar infertilidad o que las vacunas de ARNm pueden alterar el ADN**
- **Mediante esta acción, la AEV reafirma su compromiso con la divulgación rigurosa y la lucha contra la desinformación en salud**

Con motivo de la **Semana Mundial de la Inmunización**, que se celebra del 24 al 30 de abril, la Asociación Española de Vacunología (AEV) ha lanzado una nueva campaña de concienciación con el objetivo de aumentar la confianza de la población en las vacunas.

Bajo el lema **'Cazando bulos'**, la campaña busca desmontar algunos de los mitos más extendidos en los últimos años sobre vacunación, identificados por las principales plataformas de verificación y fact-checking. Con esta iniciativa, la AEV

quiere contribuir a **frenar la desinformación y las fake news**, y promover el acceso a información rigurosa y basada en la evidencia científica.

“Lamentablemente, en los últimos años hemos visto cómo las informaciones falsas sobre vacunas se han extendido con rapidez, especialmente en el entorno digital y las redes sociales. Con esta iniciativa queremos ayudar a la población a identificar esos bulos y desmontar esos mensajes falsos que pueden tener un impacto directo en la percepción social de las vacunas y en las coberturas vacunales”, explica **Jaime Pérez**, presidente de la asociación científica.

La campaña, que se difundirá a lo largo de esta semana a través de las **redes sociales**, aborda algunas de las afirmaciones sin base científica que más se han repetido en los últimos años, como la **supuesta relación entre las vacunas y el autismo**, un vínculo que ha sido descartado de forma contundente por la evidencia científica tras numerosos estudios internacionales.

Asimismo, la campaña desmiente otros bulos frecuentes, como que las vacunas frente a la Covid-19 puedan causar infertilidad, contener sustancias peligrosas o alterar el ADN. Tal y como recuerda la AEV, la evidencia científica ha demostrado que **no existe ningún componente en estas vacunas que afecte a la fertilidad** y que las vacunas de ARN mensajero no interfieren con el material genético.

También se abordan otras afirmaciones falsas, como que las vacunas contienen grafeno o microchips, o que pueden causar enfermedades como el cáncer. En este sentido, la asociación subraya que estas teorías no tienen ningún respaldo científico y que los componentes de las vacunas son públicos, están regulados y han sido evaluados por organismos internacionales.

Combatir la desinformación para proteger la salud pública

Desde la AEV recuerdan que la desinformación puede influir en la toma de decisiones en salud y, en consecuencia, afectar negativamente a las coberturas vacunales. Por ello insisten en la importancia de **consultar y acudir a fuentes fiables** y basadas en la evidencia científica.

“Los y las profesionales sanitarios tenemos un papel clave como agentes frente a los bulos. Es fundamental trasladar información veraz y accesible que permita a la población tomar decisiones informadas sobre su salud”, señalan desde la Asociación Española de Vacunología.

Una línea de trabajo continuada

La campaña ‘Cazando bulos’ también da nombre a [una nueva sección habilitada en la web](#) de la AEV en la que se han comenzado a recopilar algunos de los bulos desmentidos en los últimos años por la asociación. ‘Cazando bulos’ se enmarca dentro de las acciones de concienciación y sensibilización que la AEV impulsa de forma continua para promover el conocimiento sobre vacunas tanto entre profesionales sanitarios como en la población general, como es el caso de la campaña ‘[El mejor plan para este invierno](#)’.

Además, esta iniciativa se suma a otras campañas desarrolladas por la asociación en los últimos años con motivo de la Semana Mundial de la Inmunización, centradas en sensibilizar a la ciudadanía sobre la importancia de la vacunación a lo largo de la vida y reforzar la confianza en esta herramienta clave de prevención.

Un estudio añade evidencias de que la vacuna Shingrix puede jugar un importante papel en la modulación de los sistemas biológicos, promoviendo un envejecimiento saludable

22/04/2026

Kim J, Crimmins E. Association between shingles vaccination and slower biological aging: Evidence from a U.S. population-based cohort study. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci* 2026 Jan 20:glag008. doi: 10.1093/gerona/glag008

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41556115/>

Se piensa que la vacunación frente al herpes zóster puede reducir la inflamación crónica y la desregulación inmune desencadenada por la reactivación del virus latente induciendo un enlentecimiento del declinar biológico. Teniendo ello en cuenta y al que se acumularse las evidencias de que algunas vacunas que se administran al adulto, como la del herpes zóster, pueden, además de evitar la infección, enlentecer la edad biológica, los autores analizan datos del *U.S. Health and Retirement Study* para examinar si la vacunación con Shingrix se asocia con perfiles más favorables en relación a siete aspectos: inflamación, inmunidad innata y adaptativa, hemodinámica cardiovascular, neurodegeneración, edad transcriptómica y epigenética y un composite de envejecimiento. El estudio incluyó 3.844 adultos de setenta o más años de los que se disponía de medidas biológicas de sangre venosa, citometría de flujo y evaluación física. Los

autores encontraron que la recepción de HZ/su se asociaba, con carácter significativo, con una puntuación menor de inflamación ($p=0.0027$), menor edad epigenética ($p=0.0001$) y transcriptómica ($p=0.0001$) y un menor composite de elementos de edad biológica ($p=0.0002$) respecto a los no vacunados. Por el contrario, la vacunación se asoció con puntuaciones mayores de inmunidad adaptativa ($p=0.0133$). Los análisis temporales indicaron que las mejorías en los parámetros comentados eran más pronunciadas en los tres años posteriores a la vacunación, pero persistiendo a partir de ese tiempo las mejorías en la edad biológica. Concluyen que sus hallazgos apoyan la hipótesis de que la vacunación frente al zóster puede influir en sistemas biológicos claves relevantes en cuanto a la edad.